

001309

Attn
→ Ing. Felipe Figueroa



Oficio número DSE/1450-9/2016

Ciudad de México, 31 de agosto de 2016.

LIC. ANDRES ORTIGAZA CAMPOS
DIRECTOR DE LA ESCOM
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE

En alcance a mi similar 1207 adjunto al presente le envío de los resultados de los análisis microbiológicos que gracias al apoyo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, se obtuvieron durante la supervisión sanitaria que en el semestre 16/2 se le practicó a los Servicios de Alimentación que se ofrecen en la Unidad Académica a su cargo.

Así mismo, le pido se sirva informar antes del 14 de septiembre del año en curso, las acciones instrumentadas para atender las observaciones que le fueron notificadas a través de quien designó como su Representante durante la visita de supervisión en comento.

Reciba mis saludos cordiales.

ATENTAMENTE

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

Amparo Escalante Lago



ING. AMPARO ESCALANTE LAGO
DIRECTORA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCION DE SERVICIOS
ESTUDIANTILES

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCOM
ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
RECEBIDO
05 SEP 2016
DIRECCION
FIRMA *[Signature]* HORA 12:13

c.p.- Integrantes del Consejo Técnico Consultivo Escolar de la Unidad Académica.- Para su conocimiento.
Lic. Mónica Torres León.- Secretaría de Servicios Educativos- Para su conocimiento.

MRTL/lag.*



INFORME DE RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados de los análisis microbiológicos efectuados a diversas muestras tomadas en:

UNIDAD ACADÉMICA: Escuela Superior de Cómputo (ESCOM).
CAFETERÍA: ESCOM "Coffe Zen Garden"
DIRECCIÓN: Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Av. Juan de Dios Bátiz s/n, Esquina Miguel Othón de Mendizábal, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Delegación Gustavo A. Madero. C.P. 07738, Ciudad de México, México.
FECHA DE MUESTREO: 22 de abril de 2016.

RESULTADOS

MUESTRA	DETERMINACIÓN	RESULTADO
Alimento: Carne asada	Organismo Coliformes Totales ^E	Menos de 3 NMP/100g
	Organismo Coliformes Fecales	Menos de 3 NMP/100g
	<i>Escherichia coli</i>	Ausente
	<i>Salmonella ssp</i> ^F	Ausente
Alimento: Chilaquiles con pollo	Organismo Coliformes Totales ^E	9 NMP/100g
	Organismo Coliformes Fecales	4 NMP/100g
	<i>Escherichia coli</i>	Ausente
	<i>Salmonella ssp</i> ^F	Presente
Alimento: Ensalada de lechuga	Organismo Coliformes Totales ^E	Más de 1 100 NMP/100g
	Organismo Coliformes Fecales	460 NMP/100g
	<i>Escherichia coli</i>	Ausente
	<i>Salmonella ssp</i> ^F	Presente
Alimento: Naranjas picadas	Organismo Coliformes Totales ^E	Más de 1 100 NMP/100g
	Organismo Coliformes Fecales	Más de 1 100 NMP/100g
	<i>Escherichia coli</i>	Ausente
	<i>Salmonella ssp</i> ^F	Presente
Alimento: Agua del día (guayaba)	Organismo Coliformes Totales ^G	Más de 1 100 NMP/100mL
	Organismo Coliformes Fecales ^G	Más de 1 100 NMP/100mL
	<i>Escherichia coli</i> ^G	Ausente
Alimento: Agua potable	Organismo Coliformes Totales ^G	Menos de 2 NMP/100mL
	Organismo Coliformes Fecales ^G	Menos de 2 NMP/100mL
	<i>Escherichia coli</i> ^G	Ausente



MUESTRA	DETERMINACIÓN	RESULTADO
Superficie inerte: Tabla para picar	Organismos Mesofílicos Aerobios ^A	2.5 X 10 ⁶ UFC/cm ²
	Organismos Coliformes Totales ^B	16 X 10 ⁴ UFC/cm ²
	<i>Salmonella</i> spp. ^C	Ausente
Superficie viva: Mano derecha del encargado de cocina	Organismos Coliformes Totales ^B	270 UFC/mano
Monitoreo Ambiental por placa de sedimentación: Área de entrega de alimentos	Organismos Mesofílicos Aerobios ^D	48 UFC/placa (con 6 morfologías diferentes)
	Hongos Filamentosos y Levaduras ^D	28 UFC/placa (con 4 morfologías diferentes)

Nota: Los resultados solo corresponden a las muestras analizadas.

BIBLIOGRAFÍA:

- A. NOM-092-SSA1-1994. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
- B. NOM-113-SSA1-1994. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
- C. FEUM 11ª Edición, 2014, Vol. I MGA 0571, Límites Microbianos, pág. 433-444
- D. NOM-059-SSA1-2015. Buenas Prácticas de Fabricación de Medicamentos.
- E. NOM-112-SSA1-1994. Determinación de bacterias coliformes. Técnica Número Más Probable.
- F. NOM-114-SSA1-1994. Método para la determinación de *Salmonella* en alimentos.
- G. NOM-127-SSA1-1994. Salud ambiental, agua para uso y consumo humano.

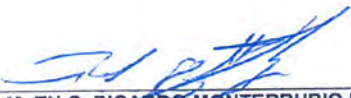
INFORMACIÓN ADICIONAL:

► V.E.: Valor Estimado

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"


IQI. IZLIA GUERRERO CAMACHO
Responsable del Laboratorio de
Investigación y Asistencia Técnica


DR. MARIO ALBERTO RODRIGUEZ CASAS
Director


M. EN C. RICARDO MONTERRUBIO LÓPEZ
Responsable del Laboratorio de
Ingeniería Bioquímica

FIN DEL INFORME